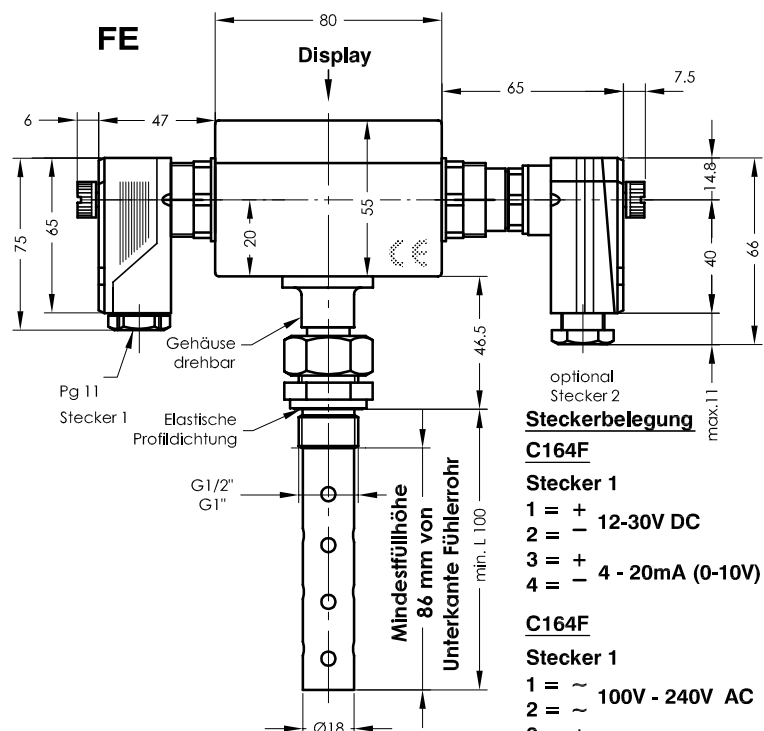


WM 12

Wassermelder mit Anzeige 4-20mA

lfd.Nr. Datum

WM - D - 703a 01/11



Steckerbelegung

C164F

Stecker 1

- 1 = + 12-30V DC
- 2 = -
- 3 = + 4 - 20mA (0-10V)
- 4 = -

C164F

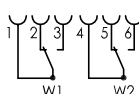
Stecker 1

- 1 = ~ 100V - 240V AC
- 2 = ~
- 3 = + 4 - 20mA (0-10V)
- 4 = -
- 5 = ---
- 6 = ---

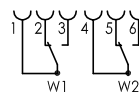
Steck-
verbindung
C164F
IP65

DIN43651

optionaler Schaltausgang Stecker 2



optionaler Schaltausgang Stecker 2



Im Auftragsfall ist die Ölsorte anzugeben

Bestell-Beispiel

WM 12 - G1/2 - L100 - 24V DC - 4-20mA - I - FE - MS

Behälteranschluß

G1/2"

G1"

Flansch 50

70

85

Gesamtlänge

(Standardlänge 100mm)

max. 2000mm

Betriebsspannung

C164F

24V DC

100V - 240V AC

Meßbereich

4 - 20mA

0 - 10V

Ausgangskontakte

I = 2 Kontakte

0 = 0 Kontakte

Montageform

FE = Feststabsmontage

VM = Vertikalmontage

Werkstoff

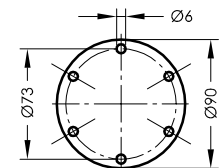
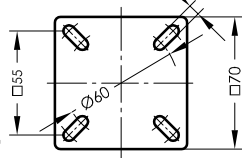
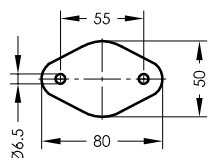
MS = Messing

VA = Edelstahl

Flansch 50

Flansch 70

Flansch 85



nach DIN24557 Teil 2

Einbauöffnung Ø41

Einbau-
öffnung Ø61

Beschreibung

Der elektronische Wassermelder mit Anzeige eignet sich zur Messung des absoluten Wassergehalts in Ölhydraulik- und Schmierölanlagen. Die kontinuierliche Überwachung des Wassergehalts in Ölanlagen erfolgt über den eingebauten Sensor. Das Gerät wird werksseitig kalibriert; im Auftragsfall ist die Ölsorte anzugeben. Durch die schnelle Erkennung eines Wassereintritts werden Schäden vermieden. Die Auswertung zur kapazitiven Messung erfolgt über eine Mikrokontrollsteuerung und wird über eine 4-stellige LED 7-Segmentanzeige in % angezeigt. Die Angabe des Wassergehalts erfolgt linear, kleinster angezeigter Wasseranteil 0,5%, entspricht 4-20mA oder 0-10V. Außerdem stehen optional 2 Relaisausgänge zur Verfügung. Der elektrische Anschluß zu der Spannungsversorgung erfordert zur störungsfreien Datensignalübertragung für alle Bereiche in der Elektronik eine abgeschirmte Leitung. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden. Die Kalibrierung des Wassermelder mit Anzeige kann bei Inbetriebnahme vor Ort vom Fachpersonal selbst vorgenommen werden.

Technische Daten

Betriebstemperatur	0°C bis 80°C
Betriebsspannung	12-30V DC, 100V - 240V AC
Meßausgang	4-20mA
optional	0-10V
	2 digitale Relais
	Schaltausgänge 24V / 4A, 125V / 0,4A (230V / 0,25A)
Anzeige	7-Segment-LED-Anzeige in %, 3 Kurzhubtasten für Menüführung
Sensorgehäuse	Kunststoff EMV abgeschirmt IP65
Sensor	Edelstahl / Messing
Betriebsdruck	10 bar max.